



S-ES-B

Bound 1947

HARVARD UNIVERSITY



LIBRARY

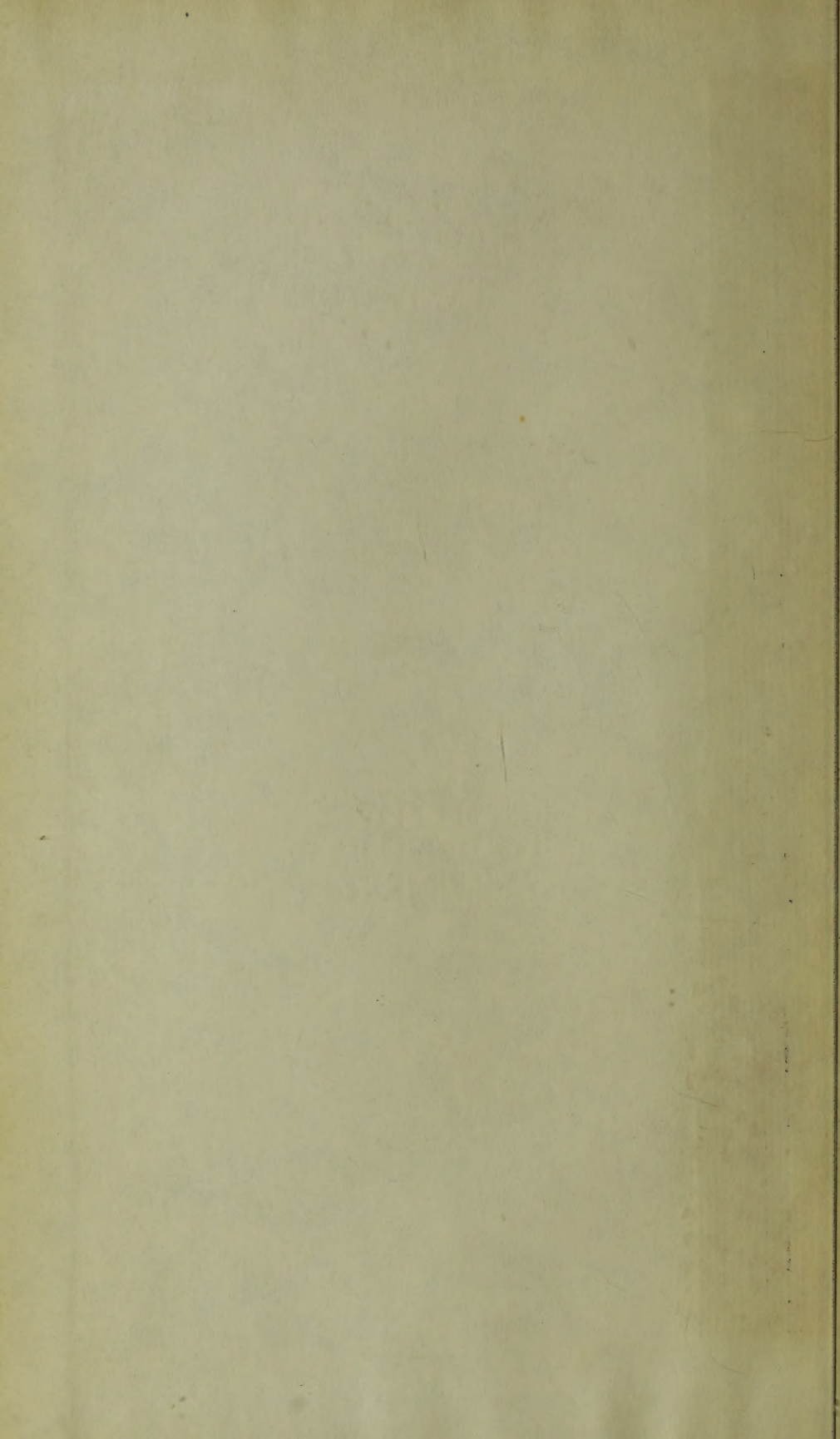
OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

---

80165





S-ES  
Nov. 28, 1934

BULLETIN  
DE LA  
SOCIÉTÉ D'ÉTUDE  
DES  
Sciences Naturelles  
DE BÉZIERS

Museum of Comparative  
Zoology  
MAR 2 1943  
L16

- I. — Mémoires.  
II. — Procès-Verbaux des Séances 1913

XXXV<sup>me</sup> VOLUME

(Année 1913)



BÉZIERS

IMPRIMERIE DU COMMERCE. — G. CAROL

14 — Place du Coq-d'Inde, — 14

1914



BULLETIN  
DE LA  
SOCIÉTÉ D'ÉTUDE  
DES  
Sciences Naturelles  
DE BÉZIERS

---

- I. — Mémoires.  
II. — Procès-Verbaux des Séances 1913
- 

XXXV<sup>me</sup> VOLUME

---

(Année 1913)

---



BÉZIERS

---

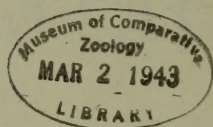
IMPRIMERIE DU COMMERCE. — G. CAROL

14 — Place du Coq-d'Inde, — 14

---

1914

80, 165



I

# MÉMOIRES

---



# Le *Farsetia Clypeata*

EN LOZÈRE

---

PAR M. J. GHARRIER

---

Le ***Farsetia clypeata*** (*R. Brown ap. Ait. Hort. Kew., ed. 2, IV, p. 96*) est une des plantes les plus rares de la France.

Voici sa description d'après la Flore de l'abbé Cariot :

« *Crucifère, tribu des siliculées. Calice dressé à sépales bossués à la base ; filets des deux étamines courtes munis d'une dent, silicule elliptique, comprimée, terminée par un style persistant, à loges contenant chacune 6-12 graines. Plante entièrement couverte d'une pubescence blanchâtre et serrée. Tige de 3-6 décimètres, droite, rameuse, ferme ; feuilles oblongues, entières ou sinuées, dentées, les caulinaires supérieures sessiles, les inférieures et les radicales atténuées en pétiole ; graines brunes, bordées d'une aile ; fleurs jaunes.*

(2) « *Avril-Juin.*

« *Rocailles à Saint-Cyr au Mont-d'Or, R. R. »*

M. l'abbé Coste, le savant botaniste aveyronnais dans le tome cinquante-cinquième, 1908, du « *Bulletin de la Société Botanique de France* », parlant du *Farsetia clypeata*, ajoute :

« *Cette remarquable crucifère, essentiellement orientale, est l'une des plus rares de la flore française et n'était connue jusqu'ici que dans deux départements. La Flore de Grenier et Godron ne la signale même que dans le Cher sur les ruines du château de Montrond, où nos floristes vont encore la récolter. Dans la Note très intéressante publiée dans notre Bulletin (T. IV, p. 899), le comte Jaubert fait connaître qu'il l'a cueillie lui-même à Saint-Amand en 1820, mais que, dès*

« 1814, Jacques Gay en avait reçu des exemplaires vivants  
« de M. Blondeau, professeur au lycée de Bourges. D'après ce  
« dernier, « si le *Farselia Clypeata* n'était pas une produc-  
« tion naturelle du territoire de Saint-Amand, il y était au  
« moins naturalisé depuis plus de trente ans. » Et le comte  
« Jaubert est d'avis que cette espèce a pu être introduite dès  
« le XVII<sup>e</sup> siècle au château de Montrond, ancienne demeure  
« des princes de Condé, par Gaston d'Orléans, dont le jardin  
« botanique qu'il avait créé à Blois ne comptait pas moins de  
« 2574 espèces en 1660.

« Quoi qu'il en soit de son origine, le *Farselia Clypeata*,  
« tout en se maintenant dans le Cher, a été retrouvé au  
« siècle dernier sur quelques points du département du Rhône.  
« Partout, en Orient comme en Italie, il se plaît sur les col-  
« lines pierreuses exposées au soleil. C'est dans des stations  
« semblables qu'on le connaît dans le Rhône, à Saint-Cyr-  
« au-Mont-d'Or, à Chazay-d'Azergues et aux Gressières.

« Cette rare siliculeuse a été aussi indiquée à Nice par  
« Allioni, Reichenbach, Bertoloni, et la Flore française de  
« Lamarck et de Candolle la mentionne d'une manière géné-  
« rale comme croissant dans nos provinces méridionales, et  
« spécialement en Languedoc. Mais elle n'a été retrouvée dans  
« aucune de ces régions, d'où elle a depuis longtemps disparu,  
« si toutefois elle y a été jamais introduite. »

Sans être un fervent disciple de Flore, j'ai toujours aimé à analyser les plantes qui me tombaient sous la main.

Voici d'ailleurs comment je fus amené à la découverte du *Farselia Clypeata* en Lozère.

Vers la fin de l'été 1903, je rencontrai au milieu d'un éboulis schisteux du Grenier, au quartier de Chantoiseau, commune de Saint-Léger-de-Peyre, une crucifère qui, par sa conformation, son port et ses remarquables silicules, me parut ne ressembler à aucune de celles que j'avais analysées jusque là. Grâce à la flore de Cariot (flore du Lyonnais), je pus, quelques fleurs restant encore, et grâce surtout aux graines largement ailées renfermées dans les silicules, déterminer mon échantillon. Je pris note de ma trouvaille sans toutefois y attacher une grande importance.

Je ne tardai pas d'ailleurs à constater que ce n'étaient pas

quelques rares pieds que nous possédions, mais que les rochers d'alentour étaient abondamment garnis de *Farsetia Clypeata*.

Depuis j'ai trouvé à 1500 mètres de là, au quartier dit « Travers de Macari », commune de Marvejols, derrière la mégisserie actuelle, un gisement peut-être moins abondant mais plus étendu.

Outre ces deux gisements, notre crucifère se retrouve en face de la ferme de la Sagne, commune de Marvejols, dans le vallon du Grenier, puis sur la rive droite de la Colagne, au-dessus de la prise d'eau dite « La digue ronde ». Mais dans ces deux stations, les plantes sont peu nombreuses.

Le *Farsetia Clypeata* était connu de quelques amateurs qui la nommaient « Fausse monnaie du Pape », et qui, après avoir recueilli les tiges desséchées et garnies de leurs silicules, égrenaient celles-ci, ne laissant subsister que la cloison médiane dont la transparence produit un charmant effet à la lumière.

En 1908, ayant demandé à M. Coste certains renseignements botaniques, il fut surpris de trouver, dans une liste de plantes croissant aux environs de Marvejols, le nom du *Farsetia Clypeata*.

Croyant, comme il le dit, à une erreur de détermination, il demanda un échantillon qui le convainquit pleinement de la valeur de la trouvaille.

Il vint lui-même au mois de Juin de l'année suivante et ne se fit pas faute de prélever de nombreux échantillons pour distribuer aux amis. Il fit alors une remarque justifiée depuis sur la durée de la plante.

---

## DESCRIPTION DES GISEMENTS

---

1<sup>re</sup> STATION : Versant septentrional du « Travers de Macari », commune de Marvejols, sur la rive gauche de la Colagne, non loin de l'embouchure d'un petit ruisseau, derrière la mégisserie actuelle. Exposition Nord-Ouest.

2<sup>me</sup> STATION : Quartier de Chantoiseau, commune de Saint-Léger-de-Peyre, rive gauche de la Colagne, sous le chemin qui va du moulin de Grenier à Molières. Exposition Nord-Ouest.

3<sup>me</sup> STATION : En face le hameau de la Sagne, commune de Marvejols, sur le nouveau chemin de Valadou.

4<sup>me</sup> STATION : Rive droite de la Colagne, au-dessus de la « Digue ronde », sous le chemin de grande communication n° 2, au kilomètre 0<sup>k</sup> 3, route qui part de la voie nationale n° 9, au pont de Travette et passe à Saint-Léger-de-Peyre. Exposition Sud-Est.

La même série géologique se retrouve dans les quatre stations.

En voici un aperçu :

a) Au pied des coteaux, le fond de la vallée est un sol détritique formé d'alluvions et d'éboulis des étages supérieurs.

b) Puis émerge le terrain primitif avec ses roches cristallophylliennes : Gneiss et Micaschistes, dont on suit avec facilité les affleurements. Les variétés de gneiss que l'on y rencontre sont le gneiss franc ou proprement dit à mica noir, et le gneiss granutilisé à mica blanc. L'allure de cette roche non stratifiée, mais remplie de diaclases en tous sens, permet la constitution de ressauts et d'à-pics assez profonds.

Localisés à la partie supérieure, les micaschistes, en strates plus minces, sont à mica blanc, satinés, d'aspect soyeux ; leurs débris jonchent le sol. Ça et là apparaissent des filons de micaschistes à amphibole. Les schistes de la partie supérieure sont en majeure partie rubéfiés et quelquefois verdis.

c) Le secondaire surmonte directement le terrain primitif. Il débute par les sédiments infraliasiques de la période jurassique.

Le Rhétien, d'une épaisseur de 4 à 5 mètres, y est représenté par des grès arkoses d'abord grossiers, puis assez fins, qui, en se désagrégeant, donnent un sable siliceux et feldspathique.

Au-dessus l'Hettangien qui s'annonce par un remarquable horizon de calcaire capucin de couleur brune plus ou moins foncée. Ce calcaire magnésien, parfois légèrement gréseux, a une épaisseur d'environ 5 mètres ; il donne une terre

fine et productive. La partie moyenne comprend la puissante série de bancs calcaires blancs et jaunes, les uns épais, les autres en plaquettes et où s'intercalent de minces lits marneux de couleur verdâtre. La zone terminale est formée des assises d'un calcaire jaune et extrêmement carié.

Dans la première station, de beaucoup la plus étendue, le *Farsetia Clypeata* monte jusqu'aux calcaires blancs et jaunes de l'Hettangien.

Dans les autres stations la plante ne dépasse pas les gneiss et micaschistes du terrain primitif.

Je tiens à faire, en terminant, une remarque pour ceux qui objecteraient que notre siliculeuse provient d'un jardin et n'est pas spontanée.

Certes les gisements ne sont pas étendus, mais j'ai constaté cet hiver que le terrain où elle se trouve lui plaît beaucoup, et peut-être, n'était la dent des moutons qui en rase complètement les jeunes pousses au printemps, serait-elle bien plus vigoureuse.

Une autre remarque permettant de croire que cette crucifère ne demande qu'à s'étendre est la suivante :

Un champ de maïs situé à proximité des roches et des éboulis de Chantoiseau, étant resté en friche pendant une année, le *Farsetia Clypeata* avait sans doute trouvé à son goût la terre cultivée, car il s'y était développé à l'aise.

Pour ce qui est de la durée de la plante, après avoir observé sur un grand nombre de pieds des silicules de deux ans, celles de l'année courante, puis des bourgeons qui semblaient préparer une floraison nouvelle, je finis par douter que le *Farsetia Clypeata* fut bisannuel ainsi que l'affirment nombre de botanistes parmi lesquels Cariot, Bonnier et Layens, Gilles et Magne.

Monsieur l'abbé Coste, après expériences concluantes, vient de me répondre que cette espèce est bien vivace.

---

# NOTE

## SUR LES TERRAINS PRIMAIRES

### DANS L'HÉRAULT

---

PAR M. JULES GUIRAUD, MEMBRE ACTIF

---

Il faut être vraiment téméraire de parler des terrains anciens après tout ce qui a été dit par notre ami et vice-Président, M. Miquel, géologue aussi modeste que savant. Aussi ce n'est pas une nouvelle étude que j'oserai entreprendre ; je vais simplement essayer de montrer la place réelle que nos terrains primaires occupent dans la géologie de l'Hérault.

Il n'y a pas de département qui ait de si nombreux gisements, des gîtes aussi fossilifères, et où la série soit aussi complète que le nôtre. Un savant géologue n'a-t-il pas appelé Cabrières « la capitale géologique ». C'est je crois le meilleur éloge que l'on puisse faire de notre département. Comme l'a si bien dit M. Miquel, grâce aux travaux des savants géologues, aux explorations continues des chercheurs locaux, à l'action incessante de notre Société et de son excellent Président, M. Cannat, nos terrains primaires ont pu être étudiés sérieusement et classés méthodiquement, et leurs fossiles, bien déterminés. Mais c'est surtout aux leçons vivantes données sur le terrain même par M. Miquel, et à ses nombreuses brochures, qu'une grande impulsion a été donnée à l'étude de ces terrains, et que certains sociétaires, ayant un goût très vif pour la géologie, ont dirigé leurs efforts vers le « Primaire », et ont apporté dans leurs études une véritable passion.

Nos fossiles primaires sont très appréciés du monde savant ; les sociétés et les géologues étrangers recherchent très activement des correspondants français qui puissent faire avec eux des échanges. Un seul fait montrera tout l'intérêt que présentent nos terrains : c'est par l'échange des fossiles primaires — et en particulier cambriens — que M. Miquel a pu

se constituer la plus grande partie de son importante et si intéressante collection. Moi-même, à plusieurs reprises, j'ai reçu de plusieurs correspondants des centaines d'espèces de fossiles secondaires et tertiaires, en échange de quelques trilobites ; c'est dire la valeur de ces derniers par rapport aux autres fossiles.

Puisque nos fossiles primaires sont si recherchés, pourquoi y a-t-il peu de personnes qui s'occupent de l'étude des terrains anciens ?

Les débutants en géologie se laissent tenter par les beaux échantillons des autres terrains, et, après quelques excursions, délaissent le primaire.

Pourtant ils possèdent tout ce qu'il faut pour réussir : la jeunesse, la vigueur, les loisirs, et aussi les nombreux opuscules de M. Miquel traitant de l'étude de ces terrains.

Il est vrai que les schistes primaires, d'une couleur sombre, avec leurs fossiles de même teinte, n'attirent pas les regards ; le public n'apprécie pas à leur valeur les fossiles primaires, et leur préfère les beaux échantillons du secondaire et du tertiaire. Tout ce qui est coquillier est admiré.

Je crois que si l'on s'attachait moins à collectionner qu'à étudier les terrains, si on essayait de faire de la stratigraphie, on verrait plus clair dans ces terrains parfois si bouleversés ; l'étude en serait moins aride, et la géologie primaire y gagnerait en comptant de nouvelles recrues.

Je ne veux pas dire par là qu'il faille se livrer exclusivement à l'étude des terrains anciens ; il est utile et même nécessaire de connaître les autres terrains, ce qui permet de mieux saisir l'évolution des êtres ; mais faut-il encore apprendre les diverses successions des étages, et pour cela commencer par la base, c'est-à-dire par les terrains les plus anciens, afin de mieux suivre les modifications subies dans la série animale.

D'ailleurs les terrains primaires contiennent les animaux les plus anciens qui aient existé ; certains même de ces derniers n'ont apparu que dans la période primaire, en sont les fossiles caractéristiques et ne subsistent plus aujourd'hui. De plus on peut étudier les autres terrains dans tous les coins de la France où ils sont bien représentés ; pour fouiller le primaire, il faut aller en Bretagne ou dans les Ardennes ; et encore là, la série des terrains n'est pas complète ; l'Hérault

seul contient tous les étages, avec de très beaux fossiles. Nous avons donc à notre portée un chantier immense où peuvent prendre place de nombreux travailleurs, car les gisements recèlent des vraies richesses qui sont inépuisables.

Si les rares chercheurs ont mis tant d'ardeur à fouiller nos gisements primaires, c'est qu'ils ont été attirés par le charme de l'inconnu. Le marteau ou le piochon en main, devant une roche dévonienne ou devant les schistes siluriens ou cambriens, le géologue est tout absorbé dans son travail. Va-t-il dérober un nouveau secret ? découvrir un nouveau fossile dont il sera le parrain ? Ici, ce ne sont plus des sentiers battus, mais un terrain presque vierge où l'activité des géologues peut se donner libre carrière. C'est cet espoir de trouver de l'inédit qui soutient le courage des néophytes et stimule celui des géologues en titre. Quelle joie reconfortante pour eux s'ils peuvent ajouter une pierre à l'édifice géologique, lentement et péniblement construits par les savants ! Cela les dédommage largement des déconvenues du début, et des efforts qu'ils ont dû faire. Et voilà pourquoi pendant plus de quinze ans, j'ai fouillé minutieusement, et avec passion, nos beaux gisements primaires en compagnie de MM. Cannat, Miquel, et de mon ami et collègue Daydé. J'ai été largement récompensé de mes peines, car mes nombreuses excursions m'ont permis de constituer une collection primaire assez importante, et dont je suis fier.

Je serais heureux si ces quelques lignes pouvaient faire naître, chez certains sociétaires, un goût très vif pour l'étude du primaire. M. Miquel ne demande qu'à réunir en un seul faisceau toutes les bonnes volontés éparpillées, les conduire sur le terrain et les amener à aimer notre Primaire.

Ainsi donc, géologues, fourbissez vos armes, et munis de vos marteaux et piochons, groupez-vous autour de notre Maître en géologie, gravissez les collines de Coulouma, de St-Chinian, du Montpeyroux, de Cabrières ; fouillez en tous sens tous les schistes du Foulon, du Landayran, je vous prédis d'abondantes récoltes de fossiles. Ce sera un excellent moyen d'encourager notre ami, M. Miquel, dans ses patientes recherches, et aussi un hommage rendu aux services qu'il ne cesse de rendre à la science et aux géologues, en leur préparant la voie à suivre.

# LES TERRAINS PRIMAIRES DANS L'HÉRAULT

|                              |                           |                                                                                                |                          |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1° CAMBRIEN                  | 1° Supérieur....          | Postdamien, Olénidien....                                                                      | Barroubio                |
|                              | 2° Moyen ou Acadien       | } Supérieur..... Condades, Coulouma<br>Moyen..... Ferrals, Coulouma<br>Inférieur..... Coulouma |                          |
|                              | 3° Inférieur Georgien.... |                                                                                                | Marcory                  |
| 2° TRÉMADOCIEN               | 1° Supérieur..            | Vallon du Vernazobres, Assiguan,                                                               | Barroubio                |
|                              | 2° Inférieur....          | Félines, La Rouvelane,                                                                         | Barroubio                |
|                              | 3° ORDOVICIEN             | 1° Supérieur... Caradocien...                                                                  | Glauzy                   |
| 2° Moyen.... Landeillien.... |                           | Cabrières, Vailhan,                                                                            | Landayran                |
| 3° Inférieur... Arénigien... |                           | Landayran, Cabrières,                                                                          | Roquebrun, Lugué         |
| 4° GOTHLANDIEN....           |                           | Roujan, Nefïès, Vailhan, Laurens, Cabrières                                                    |                          |
| 1° INFÉRIEUR                 | 1° Goblentzien            | } Cabrières, Mont-Peyrou                                                                       |                          |
|                              | 2° Gédinnien              |                                                                                                |                          |
|                              | 2° MOYEN                  | 1° Givélien...                                                                                 | } Mont-Peyrou, Cabrières |
| 2° Eifélien....              |                           |                                                                                                |                          |
| 3° SUPÉRIEUR                 | 1° Famennien..            | } St-Nazaire, Cabrières                                                                        |                          |
|                              | 2° Frasnien....           |                                                                                                |                          |
| 1° INFÉRIEUR....             |                           | Calm ou Dinantien...                                                                           | Mont-Peyrou, Cabrières   |
| 2° SUPÉRIEUR                 | 1° Stéphanien....         | Nefïès, Graissessac                                                                            |                          |
|                              | 2° Viséen.....            | Gabian.                                                                                        |                          |
| PERMIEN.....                 |                           | Lodère, Liausson, Nefïès.                                                                      |                          |

SILURIEN .....

DÉVONIEN .....

CARBONIFÈRE..

PERMIEN.....



II

# COMPTE-RENDU

DES

# SÉANCES

(Extrait des Procès-Verbaux)

---



## COMPTE-RENDU DES SÉANCES

(EXTRAIT DES PROCÈS-VERBAUX)

~~~~~

**Janvier 1913**

—

ADMISSION. — Admission comme membre actif de M. le Docteur Séverin Guiraud, demeurant 5, Place St-Félix, présenté par M. le Docteur Barthéz et Paul Cannat.

— Admission comme membre correspondant de M. Désiré Péliissier, propriétaire-viticulteur à St-Geniès-le-Bas, présenté par M. Salasc notaire, et M. Paul Cannat.

— Admission comme membre correspondant de M. le Docteur Ernest Blanchon, maire de Sérignan, présenté par M. Cannat et M. Aïn.

— Admission comme membre correspondant de M. Paul Espinadel, propriétaire-viticulteur à Sérignan, présenté par M. J. Lafoy et M. Paul Cannat.

— Admission comme membre correspondant de M. Louis Basset, Juge de Paix à Murviel-les-Béziers, présenté par M. Boulttes et M. Paul Cannat.

— Admission comme membre correspondant de M. Sylvain Molière, propriétaire à Murviel-les-Béziers, présenté par M. Jules Guiraud et Paul Cannat.

— Admission comme membre correspondant de M. Benoit Durandeu, propriétaire et restaurateur à Réals, présenté par MM. Jules Guiraud et Paul Cannat.

— Admission comme membre correspondant de

M. Gaston Peytavi fils, propriétaire à Coulobres, présenté par MM. Léon Dupré et Paul Cannat.

CORRESPONDANCE. — M. Georges Baquié, géologue à Nissan, fait part de son mariage avec Mademoiselle Marie Rambaud, de Peyriac-de-Mer.

— M. et M<sup>me</sup> Charles Gœpfert, de Mulhouse, remercient de l'envoi du programme d'excursion et offrent leur photographie en hommage aux excursionnistes de la Société.

— M. Miquel, de Barroubio, géologue et vice-président, regrette de n'avoir pas eu notre président M. Cannat, à la réunion de St-Pons. On aurait été heureux dans cette circonstance de rappeler les sentiments de bien sincère cordialité.

— M. et M<sup>mo</sup> Louis Dumont, à Paris, font part de la naissance de leur fils Emmanuel.

---

**Février**

---

ADMISSION. — Admission comme membre correspondant de M. Turc, propriétaire et maire à Murviel-les-Béziers, présenté par MM. Jules Guiraud et Paul Cannat.

— Admission comme membre correspondant de M. Gros, agent-voyer cantonal à Murviel-les-Béziers, présenté par MM. Jules Guiraud et Paul Cannat.

DONS. — Sont offert à la Société : 1<sup>o</sup> Une collection de fossiles paléozoïques de Minerve et de St-Chinian, don de M. Bousquet, maire d'Azillanet.

2<sup>o</sup> Un lot de fossiles primaires de St-Nazaire-de-Ladarez et de Causse de M. Jules Guiraud.

CORRESPONDANCE. — M. Bousquet, maire d'Azillanet adresse à la Société une collection de fossiles primaires. Il demande en outre des renseignements sur l'excursion de Barcelone et les îles Baléares.

— Il est donné communication du décès de M. Albert Girard de Courtilles, avoué près le tribunal de Béziers, membre actif de la Société. Cette perte sera très vivement ressentie par tous nos sociétaires.

— M. le Capitaine H. Chritesco, ingénieur, rue Romano, 214 (Bucarest) et 91, rue Paznier (Paris) nous invite à une conférence qu'il donnera à la Sorbonne amphithéâtre le mercredi 19 Février à 8 h. 34 du soir. — Le sujet est synthèse énergétique de l'Univers.

— M. Bobet, géologue, docteur en droit à Villefort (Lozère) continue ses recherches géologiques, il offre des fossiles miocènes et désirerait quelques échantillons du primaire et du tertiaire.

— M. Emile Aliquot, propriétaire du domaine de St-Jean-de-Nizas, près Pézenas, sera heureux de recevoir nos sociétaires qui voudraient faire une excursion sur les bords de la Boyne. Il facilitera par tout ce dont il pourra disposer dans sa campagne, le séjour de nos sociétaires et pourra installer nos sociétaires au bord de l'eau pour le déjeuner.

EXCURSIONS — MM. G. Baquié et J. Guiraud ont fait une excursion dans la Clape. Ils ont découvert une série de grottes aux environs de Ramade et de Brin-garet. L'une de ces grottes, qui n'avait jamais été fouillée, leur a fourni des perles et quelques dents humaines. Ils se disposent à la fouiller ultérieurement.

---

## Mars

---

CORRESPONDANCE. — M. Georges Baquié, en voyage en Italie se dispose à rentrer par Lyon et ira visiter les collections géologiques du Muséum de cette ville.

— M. l'abbé Ressouche, directeur de l'Institution Notre-Dame à Mende, a reçu les fossiles de l'Alénien de Fouzilhon. Il a interrompu les excursions pendant la mauvaise saison, mais les reprendra à partir de Pâques et explorera les marnes du lias supérieur à Barjac, à Valdonès, au champ de tir.

— L'Association française pour l'avancement des sciences adresse le programme et toutes les circulaires indispensables pour le congrès de Tunis. — Mars 1913.

— Le Président et le comité exécutif du douzième Congrès géologique international prient notre Société de leur faire l'honneur d'envoyer une délégation à la session qui se tiendra au Canada au mois d'août 1913. — Le règlement général du Congrès et tous les documents nécessaires aux délégués accompagnent cette amicale invitation.

— La Société entomologique de France nous informe que le mois de Juin prochain il sera tenu à Paris le congrès de la Forêt sous les auspices du Touring-Club. On doit s'occuper des propositions relatives à la création en France de Parcs nationaux et de réserves forestières.

On peut considérer ces questions au point de vue de la conservation de la flore et de la faune indigène dans leurs conditions actuelles intégrales.

Les sociétés savantes de France doivent prendre la tête de ce mouvement.

Les vœux que les diverses sociétés voudraient émettre devront être adressées avant le 15 Mai à M. le Président de la Société entomologique de France qui centralisera tous ces vœux pour en assurer la transmission aux pouvoirs publics par l'intermédiaire du Bureau du Congrès.

VŒU. — En réponse à cette invitation la Société d'Etude des Sciences naturelles de Béziers a adopté un vœu absolument en conformité de vues avec l'honorable Société entomologique et adresse ce vœu à M. le Président de cette Société.

---

**Avril**

---

CORRESPONDANCE. — Madame Veuve Michel Cristol fait part des fiançailles de son fils M. Alfred Cristol, naturaliste avec Mlle Anaïs Marty.

— M. Gavoy, secrétaire de la Société d'Etude scientifique de l'Aude demande qu'on lui envoie dès qu'il sera prêt le programme de l'excursion de Pentecôte à Amélie-les-Bains.

— Le Geological Survey Washington adresse la liste 64 de ses publications.

-- M. Jean Miquel, de Barroubio, géologue, vice-président de la Société a l'intention de préparer des échantillons de roches pour le Muséum, en double expédition : petit format pour la collection géologique et grand format pour la collection des roches.

— M. P. Bourrel, membre correspondant de Mont-

pellier, désire venir à l'excursion du Foulon et demande le programme.

EXCURSIONS. — Vu l'état de santé de M. le Président Cannat dont la maladie est persistante, les excursions de l'année qu'il proposait et organisait ne pourront avoir lieu cette année.

---

**Mai**

---

ADMISSIONS. — Admission comme membre actif de M. Chégaray Raymond, ingénieur-chimiste, 1, rue de la Croix, présenté par M. P. Cannat et Maurice Gelly.

— Admission comme membre correspondant de M. Hector Tallavigne, propriétaire à Nissan, présenté par MM. Paul Cannat et Joseph Sicard.

— Admission comme membre correspondant de M. Louis Cassagne, vétérinaire à Nissan, présenté par MM. P. Cannat et Georges Baquié.

— Admission comme membre correspondant de M. le Docteur Peraldi, à Nissan, présenté par M. Paul Cannat, président et M. Georges Baquié.

— Admission comme membre correspondant de M. le Docteur Lautier François, à Bédarieux, présenté par MM. Lignièrès et Soulcier.

CORRESPONDANCE. — M. Miquel Jean, vice-président de la Société, géologue à Barroubio, prépare des collections minéralogiques et paléontologiques pour notre Muséum.

— M. le Directeur de la Compagnie d'Intérêt local de l'Hérault était tout disposé à faciliter le train annuel pour Palavas. Devant la maladie de M. le Président

qui oblige la Société à renoncer à l'organisation, M. le Directeur souhaite bien vivement son prompt et complet rétablissement de M. Cannat et espère que l'année prochaine nous pourrons utilement reprendre cette question.

— M. Georges Baquié, de Nissan, de retour de son grand voyage en Italie se propose de venir nous voir un de ces jours et nous présentera comme membres de la Société plusieurs de ses meilleurs amis et compatriotes.

— La Réal Academia de Ciencias y Artes de Barcelona nous fait part de la perte que nous venons d'éprouver ainsi que l'Academie des Sciences avec le décès de M. le Docteur Manuel Mir y Navarro, membre honoraire de la Société de Béziers et membre actif de la Société de Barcelone.

— M. L'abbé Ressonche, licencié ès-sciences, directeur de l'Institution Notre-Dame à Mende (Lozère) continue ses recherches paléontologiques dans les marnes supraliasiques du Valdenez et du champ du tir.

Le Domicien a fourni plusieurs espèces qui sont certainement nouvelles, les échantillons sont très beaux de telle sorte que les espèces rares seront très bien représentées. Aux marnes bleues ont été trouvées 19 vertèbres d'Ichthyosaure formant une série à Barjac, il y a de nouvelles trouvailles, mais ce sont probablement des espèces d'Ammonites déjà connues.

— M. Charles Escot, guide des géologues à Cabrières, se propose de nous donner la liste complète des diverses espèces trouvées par lui dans les zones du Paléozoïques de Cabrières, il demande, vu l'état de sa santé actuellement, que l'on lui accorde encore quelque temps.

## Juin

CORRESPONDANCE. — M. l'abbé Ressouche, licencié ès-sciences, directeur de l'Institution Notre-Dame à Mende (Lozère) est très occupé dans cette période de l'année pour ses devoirs professionnels, mais il promet dès l'entrée des vacances d'aller de nouveau explorer les riches gisements Lozériens du supralias et de nous communiquer les trouvailles géologiques et paléontologiques que ces niveaux peuvent lui réserver.

— M. Voigt, 23, rue Rolière à Gentilly (Seine) désirerait être mis en correspondance avec un zoologiste s'occupant de batraciens et principalement des tritons et des salamandres. La demande sera communiquée par la voix du bulletin.

— M. le Secrétaire du Congrès géologique international à Ottawa (Canada) nous invite à ne pas nous laisser mettre en retard pour lui donner la liste de nos membres qui doivent aller au Congrès afin qu'on puisse les recevoir pour le mieux.

— M. le Professeur Haug, occupant la chaire de Géologie à la faculté des sciences de l'Université de Paris, Président de l'Association française pour l'avancement des sciences nous informe que l'Association a pris des décisions qui pourront nous intéresser, telles que : 1<sup>o</sup> Cartes impersonnelles de membres associés ; 2<sup>o</sup> Conférences.

— La Réal Academia de Ciencias y Artes de Barcelona remercie de l'envoi de notre dernier bulletin.

— Le Bibliothécaire de Academia de Wissenschaften à Munich nous donne la liste de ceux de nos bulle-

tins qui manquent à sa collection et nous prie de les lui envoyer.

— Le Département of the intérieur du Geological Survey des Etats-Unis à Washington nous adresse les listes N° 66 et N° 67 des ouvrages dont elle peut disposer en notre faveur.

— L'Administration municipale et le Conseil municipal de la ville de Béziers, nous font part du décès de M. Pech Henri, Maire et Conseiller Général, et nous prient d'assister à ses obsèques fixées au Dimanche 22 courant, à 3 heures après-midi.

— Monsieur le Président de l'Œuvre des Enfants à la Plage et à la Montagne nous adresse une lettre et une liste de souscription.

— M. Marius Fonze, hôtelier à St-Guilhem-du-Désert (Hérault) nous fait des offres de service lorsque nous voudrons aller visiter les sites pittoresques, il est recommandé par le Touring-Club et vient de faire installer un hôtel dans des conditions très satisfaisantes de confortable. Il nous invite à le recommander à tous nos excursionnistes.

— L'Aguiaguyaménto Constitucional de Agullana province de Figueras (Espagne) nous adresse le programme illustré des fêtes qui seront données les 28, 29, 30 Juin 1913, pour l'inauguration des Ecoles nationales.

Notre savant géologue et membre honoraire Luis Mariano Vidal a doté de ces écoles pour lesquelles il a offert le sol et les constructions à la ville d'Agullana

La Société s'associe de grand cœur aux réjouissances qui auront lieu à cette occasion. Elle envoie

une adresse à M. L. M. Vidal le bienfaiteur et elle déclare que cet exemple est bien d'être cité et imité par les divers amis de l'Enseignement.

---

**Juillet**

---

CORRESPONDANCE. — M. le Président de la Société d'Histoire Naturelle de Chicago nous prie de lui envoyer des volumes postérieurs au volume 30 à mesure qu'ils paraîtront.

— M. Georges Baquié, géologue, continuant ses fouilles dans la grotte de l'Ariège a remporté de nombreux ossements d'ours, de renne, de cheval.

— Le Director du Geological Survey à Washington envoie les listes N<sup>o</sup> 68 et 69 des ouvrages qu'il offre à la Société.

— M. Durand, professeur au collège de Narbonne, désirerait consulter le bulletin de la Société 1877 à cause d'un travail sur les ophites et les gypses qui affleurent dans la région de Narbonne et des Corbières.

— M. Guiraud, géologue, directeur de l'Ecole Arago, est dans l'intention de visiter Rennes-les-Bains et d'y recueillir des hippurites, ainsi que les fossiles du crétacé supérieur.

— M. Roquefort Camille, en villégiature dans les Alpes, adresse ses respectueuses salutations à la Société.

— Le Muséo de Historio natural de Montevideo remercie du bulletin 32<sup>e</sup> volume année 1910 que nous lui avons envoyé.

— La Société des naturalistes et archéologues du Nord de la Meuse à Montmédy nous demande l'envoi

de l'un de nos bulletins qui manquent à sa collection.

NOMINATION. — M. le Maire de Béziers adresse à M. Cannat Paul, président de la Société, Directeur du Muséum, une copie de son arrêté du 8 Juillet par lequel M. Jules Guiraud, membre actif de la Société, Directeur de l'Ecole Arago à Béziers, géologue, est nommé conservateur-adjoint au Museum municipal.

---

### Août

DISTINCTIONS HONORIFIQUES. — M. Armand Aïn, secrétaire-général de la Société, professeur au Collège, ancien membre du conseil académique, vient d'être nommé officier de l'Instruction Publique.

— M. Pierre Bourrel, membre de la Société, organisateur actif de nos grandes excursions, secrétariat de l'Inspection Académique à Montpellier, vient d'être nommé officier de l'Instruction Publique.

CORRESPONDANCE. — M. Lepargneur, interne de l'hôpital de Nice, en excursion en Italie, envoie ses meilleurs souvenirs à nos excursionnistes.

— M. Georges Baquié, géologue, en excursion dans les environs de St-Girons, se dispose à étudier les grottes de la région.

— M. Jules Guiraud, en voyage dans le Tarn, à Lamontelarié, adresse ses meilleurs souvenirs à la Société. Il annonce qu'il prépare actuellement un travail sur les terrains primaires. Ce travail contiendra en outre un tableau de classification des terrains de cette période dans notre région.

---

## Septembre

---

Admission de M. Jean Magrou, statuaire, comme membre correspondant, demeurant à Paris, 6, rue du Val-de Grâce, présenté par M. Paul Cannat et M. Armand Aïn.

Admission de M. Joseph Magrou, attaché à l'Institut Pasteur, comme membre correspondant, demeurant à Paris, 6, rue du Val-de-Grâce, présenté par M. Paul Cannat et M. Armand Aïn.

DONS. — M. Jules Guiraud, géologue, membre actif offre à la Société un lot de fossiles de flèches en silex de très bonne facture.

CORRESPONDANCE. — M. Georges Baquié, géologue, engage Monsieur le Président et les géologues à assister à la réunion de la Société géologique de France qui se réunira en Congrès du 28 Septembre au 4 Octobre à Narbonne avec le concours de MM. Deperret et Roman, de Lyon.

— Monsieur Oswald Weigel, libraire à Leipsig, est heureux d'offrir à la Société le dernier volume de sa revue *Herbacienne*, il serait heureux d'entrer en relations avec la Société pour des échanges d'ouvrages ou des acquisitions.

— M. Jules Guiraud, géologue, se propose de faire des excursions dans le silurien de Gabian et surtout dans les schistes à Barrandia dont il a découvert un grand développement.

— M. le Ministre de l'Instruction Publique adresse la circulaire et le programme concernant le 52<sup>e</sup> Congrès des sociétés savantes de Paris et des Départements qui

s'ouvrira à la Sorbonne le mardi 14 Avril 1914. Il demande que ces documents soient apportés sans retard à la connaissance des membres de la Société et insérés dans le plus prochain numéro de notre Bulletin.

EXCURSION. — M. le Président Paul Cannat et M. l'abbé Ressouche de Mende ont fait une excursion particulière le Lundi 8 Septembre à Chirac pour visiter les collections de Conchyliologie, de géologie et surtout d'Entomologie de M. Tichit, ramassées pendant de longues années de recherches. Ces collections toutes locales sont contenues dans des boîtes à casiers pour les coquilles et les fossiles, dans trente-deux cartons vitrés pour les insectes qui sont parfaitement déterminés et classés.

---

### Octobre

---

NÉCROLOGIE. — Madame Vve Marius Jalabert, habitant actuellement à la villa *Faust*, à Lamalou-les-Bains, fait part à la Société du décès de son fils aîné, André Jalabert, secrétaire de notre Société, décédé après une longue et cruelle maladie.

André Jalabert avait pris part à un très grand nombre de nos excursions-voyages, en Espagne, en Italie, en Suisse, en Provence, en Roussillon, et sur les diverses plages de la Méditerranée.

Il avait continué au milieu de nous les excellentes traditions de M. Marius Jalabert, son père, membre de notre bureau, négociant en vins, qui avait aussi toute sa vie acquis de si vives sympathies de nos sociétaires.

C'est M. Pierre Jalabert, poète, second fils du regretté M. Marius Jalabert, qui a donné de si gracieux

comptes rendus sur nos voyages, en Italie et en Espagne : Bilbao, Rome, Naples, Venise et Florence.

La Société exprime ses profonds regrets de cette douloureuse perte.

CORRESPONDANCE. — M. Giraudier, de la Société Botanique de France, fait savoir qu'il est chargé de la vente en détail du magnifique herbier de M. Gaston Gauthier, de Narbonne ; il donne l'inventaire complet de cette très importante collection. Il sera édité quatre catalogues, dont deux au début de l'année 1914 et deux autres un an après.

— M. Georges Baquié-Rambaud, géologue de Nisan, donne communication des trouvailles qu'il a faites cette automne. Il a organisé de très intéressantes excursions sous la direction de M. Giraud, secrétaire de la Société préhistoire de France et cite comme trouvailles notamment :

1<sup>o</sup> Un beau vase néolithique dans une grotte de l'Aude avec des tessons ornés en grande abondance.

2<sup>o</sup> Dans la grotte de Bize, un Nucleus de Cristal de roche, englobé dans une brèche osseuse magdalénienne à deux mètres de profondeur.

D'autres excursions faites dans les mêmes conditions à Barroubio ont permis la visite de quelques dolmens, turmuli, camps celtiques. — Une autre excursion à Azillanet pour voir les collections de M. Bousquet a permis d'explorer et de reproduire par de nombreuses photographies très réussies, le remarquable dolmen de Pepieux.

— M. Charles Bobet, docteur en droit, géologue à Villefort (Lozère) offre d'entrer en relations d'échanges et pourrait offrir des Ammonites du Charmouthien et du Toarcien dont il a des doubles qui pourraient avoir de l'intérêt dans une collection.

## Novembre

—

DONS. — M. le Docteur Michel, à Vendres, adresse un champignon phénomène de très grande taille qu'il communique à la Société.

Il adresse également une bulbe de Muscaré traversé par un chiendent.

M. J. P. Pingray, géologue offre les fossiles suivants : 1<sup>o</sup> Pellerophon Oehlerti, de Prades. — 2<sup>o</sup> Goniatites. — 3<sup>o</sup> Hippurites de Fontfroide (Aude). — 4<sup>o</sup> Calcaires à Hydrobia Dubuysonnié, du four à chaux de Béziers.

CORRESPONDANCE. — Le Smithsonian Institution adresse la liste des ouvrages offerts Nos 70 et 71.

— M. et Mme Baquié-Rambaud font part de la naissance de leur fils Léon.

— Le secrétaire de la Société d'Etude des Sciences Naturelles de la Haute-Marne réclame l'envoi de notre bulletin annuel.

---

## Décembre

—

DON. — M. J. P. Pingray, géologue, offre un lot de quartzites de l'époque du Moustier recueillis par lui dans la grotte de Bize (Aude).

CORRESPONDANCE. — Le Real Academia de Ciencias y artes de Barcelona adresse communication de la décision qu'il a prise de célébrer par des fêtes le cent cinquantième anniversaire de sa fondation — (de 1765

à 1914). — Elle invite la Société d'étude des sciences de Béziers à s'associer à ces fêtes et à y envoyer un délégué.

— Ces fêtes auront lieu les 18, 19 et 20 Janvier 1914. Le programme comprendra : 1<sup>o</sup> le 18 Janvier : Réception des délégués ; résumé de l'histoire de l'Académie ; visites à la Bibliothèque et au Musée.

2<sup>o</sup> le Lundi 19 Janvier : Visite à l'observatoire astronomique et météorologique et banquet à Tibidabo.

3<sup>o</sup> le Mardi 20 : Lecture de divers travaux scientifiques, discours de clôture et distribution de médailles commémoratives aux académiciens et aux délégués des diverses corporations.

— La Société vote une adresse d'adhésion qui est envoyée à la Société amie de Barcelone.

— La J. R. Academia Agli agioti à Rovereto (Tyrol) réclame les dernières années de notre Bulletin.

— La Société Préhistorique de France nous adresse une lettre circulaire au sujet du vote du projet de loi sur la protection des monuments historiques.

— Monsieur l'Abbé Ressouche, directeur de l'Institution Notre-Dame à Mende, nous adresse sa Notice : une ammonite nouvelle remarquable, avec un dessin représentant cette ammonite inédite. Il se propose de continuer avec une nouvelle ardeur ses recherches en Lozère.

— Le Smithsonian Institution envoie les listes 72 et 73 des ouvrages dont il peut disposer en faveur de la Société.

EXCURSION. — La Société décide de proposer pour Pâques 1914 une grande excursion en Corse. — La liste des petites excursions sera proposée ultérieurement.

ELECTIONS. — La liste proposée par le Bureau est élue par 63 votants.

Ont pris part à ce vote :

MM. Albert Fabre, Dr Félix Crambade, Ch. Viennet, L. Pauthe, Tournissac, Durandeu, Deschamps, Granaud, J. Boyer, G. Caylet, A. Coste, Dr Guiraud, F. Hue, A. Bühler, Ch. Benoît, A. Vialles, J. Sicard, Balsière Camille, Tallavignes, Carles, A. Bernard, L. Vialles, Ressouche, Ricous, Ain, Dr Blanchon, Dr Péraldi, Arnaud, Ch. Escot de Cabrières, F. Jullian, Bousquet, Terral, Gros, Granaud, Roquefort, Courrent, A. Viennet, Pécol, Curan, Henri Goud, Moulin, Georges Baquié fils, Georges Baquié père, L. Margé, Lacroix-Cadet, Mathaly, Philip Ernest, Tarc Pierre, Paul Cannat, Guiraud Jules, Joseph Cannat, Séguier, René Sicard, Bourrel, Cayla, Boilève, Jean Miquel, Terrailon, Pierre Miquel, Dolque, Gennevaux, Feulié.





# PUBLICATIONS

REÇUES DANS L'ANNÉE 1913

DE LA PART DES

SOCIÉTÉS CORRESPONDANTES

---

## I. — Françaises

---

ALAIS. — Société scientifique et littéraire d'Alais.

*Années 1911-1912.*

AMIENS. — Société Linnéenne du Nord de la France.

*Tome XV, 1910-1911, nos 393 à 404.*

ANGERS. — Société d'études scientifiques d'Angers.

*Nouvelle série XLI<sup>e</sup>, année 1911.*

AUTUN. — Société d'Histoire Naturelle d'Autun.

*Vingt-cinquième Bulletin.*

AUXERRE. — Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne.

*Bulletins de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne, à Auxerre. Année 1911, 65<sup>e</sup> volume. Année 1912, 66<sup>e</sup> volume.*

BAGNÈRES-DE-BIGORRE. — Société Ramond.

*Bulletins de la Société Ramond, à Bagnères-de-Bigorre. Troisième série. Tome VII, nos 1, 2, 3 Janvier à Septembre 1912; 4 Octobre à Décembre 1912.*

BAR-LE-DUC. — Société des lettres, sciences et arts de Bar-le-Duc (Meuse).

*Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. IV<sup>e</sup> série, tome X.*

BESANÇON. — Société d'émulation du Doubs.

*Mémoires de la Société d'émulation du Doubs à Besançon.*  
8<sup>e</sup> série, 6<sup>e</sup> volume 1911.

BÉZIERS. — Société Archéologique, scientifique et littéraire de Béziers.

*Bulletin 3<sup>e</sup> série, tome X, 2<sup>e</sup> livraison.*

— Comice agricole de l'arrondissement de Béziers.

*Bulletin 1913, n<sup>os</sup> 1, 2 et 3.*

BORDEAUX. — Société de géographie commerciale de Bordeaux.

*Bulletins de la Société de Géographie commerciale de Bordeaux.*  
Décembre 1912. Année 1913.

— Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux.

*Année 1911 1912.*

BOURG. — Société des naturalistes de l'Ain.

*Bulletin de la Société des naturalistes de l'Ain, n<sup>os</sup> 32 et 33.*

CAEN. — Académie nationale des sciences, arts et belles-lettres à Caen.

*Mémoires de l'Académie, 1912.*

— Société Linnéenne de Normandie à Caen.

*Bulletin de la Société Linnéenne. Années 1910-1911-1912.*

CARCASSONNE. — Société des Arts et Sciences de Carcassonne.

*Mémoires. 2<sup>e</sup> série, tome IX.*

— Société d'études scientifiques de l'Aude, à Carcassonne.

*Tome XXIII. Année 1912. Bulletins mensuels.*

CETTE. — Société d'horticulture de Cette.

*Bulletins trimestriels n<sup>os</sup> 19, 20 et 21.*

— Société d'horticulture pratique de Cette.

*Bulletins trimestriels n<sup>os</sup> 24, 25, 26 et 27.*

CHALON-SUR-SAONE. — Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire, à Châlon-sur-Saône.

*Bulletins de la Société. 38<sup>e</sup> année, tome XVIII ; 39<sup>e</sup> année, tome XVIII. 2 volumes.*

CLERMONT-FERRAND. — Société des Amis de l'Université de Clermont-Ferrand.

*Revue d'Auvergne, Septembre et Octobre 1912 ; 29<sup>e</sup> année, Novembre et Décembre 1912 ; 30<sup>e</sup> année, Janvier et Février 1913, Mars et Avril 1913, Mai et Juin 1913, Juillet et Août 1913, Septembre et Octobre 1913.*

ST-DIZIER. — Société des Sciences Naturelles de la Haute-Marne.

*Bulletin de la Haute-Marne. Tome VIII<sup>e</sup> (2<sup>e</sup> partie) 1912, fascicule VI. — 1913, fascicules I, II, III, IV, V.*

ST-ETIENNE. — Société d'agriculture, industrie, arts et belles-lettres de la Loire.

*Annales de la Société d'agriculture, industrie, sciences, arts et belles-lettres du département de la Loire, à St-Etienne.*

*4<sup>e</sup> Livraison 1912. — 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> Livraisons 1913,*

EPINAL. — Société d'émulation du département des Vosges.

*Annales 1911-1912.*

GRENOBLE. — Société de statistique des Sciences naturelles et des arts industriels du département de l'Isère.

*Bulletin 8<sup>e</sup> série, tome XII. (XXXVIII<sup>e</sup> de la collection)*

LE HAVRE. — Société géologique de Normandie, au Havre.

*Bulletin de la Société Géologique de Normandie, Le Hâvre. — Tome XXXI. Année 1911.*

HYÈRES (VAR). — *Bulletin de la Société d'Horticulture et de Viti-culture de Hyères, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestre de l'année 1912. — 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> trimestre de l'année 1913.*

LEVALLOIS-PERRET. — Association des naturalistes de Levallois-Perret.

*Bulletin de l'Association : 1911, dix septième année ; 1912, dix-huitième année ; 1913, septième année, n<sup>os</sup> 1, 2, 2 et 4.*

LIMOGES. — Société de botanique et d'études scientifiques du Limousin.

*Revue scientifique du Limousin. Du n<sup>o</sup> 241 à 252 compris.*

LYON. — Société linnéenne de Lyon.

*Annales, année 1912.*

— Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon.  
*Mémoires de l'Académie, tome XIII.*

— Société botanique de Lyon.

*Annales de la société, tome XXXVII, 1912.*

*Nouveau Bulletin de la Société botanique de Lyon. 1<sup>re</sup> année, n<sup>os</sup> 1 et 2 ; 1<sup>re</sup> année, n<sup>o</sup> 3.*

LYON. — Société d'agriculture, sciences et industries de Lyon.

*Annales de la société d'agriculture, sciences et industries de Lyon, 1912.*

MACON. — Académie de Mâcon.

*Annales de l'Académie de Mâcon. Tome XVI.*

— Société d'histoire naturelle de Mâcon.

*Bulletins trimestriels de la société d'histoire naturelle de Mâcon. N° 2, 4<sup>e</sup> volume ; n° 3, 4<sup>e</sup> volume,*

MARSEILLE. — Société d'horticulture et de botanique des Bouches-du-Rhône, à Marseille.

*Revue horticole, Décembre 1912, n° 702 ; Janvier 1913, n°s 703 à 712.*

*Bulletin de la Société Linnéenne de Provence à Marseille. Tome I, 1909-1911. Feuilles 9 15.*

MONTBÉLIARD. — Société d'émulation de Montbéliard.

*Mémoires de la Société. XLII<sup>e</sup> volume.*

MONTMÉDY. — Société des naturalistes et archéologues du Nord de la Meuse, à Montmédy.

*Bulletin de la Société. Tome XXII, année 1911.*

MONTPELLIER. — Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault, à Montpellier.

*Annales de la Société. N°s 1 à 12 et 12 bis.*

— Société languedocienne de géographie.

*Bulletin de la Société. Tome XXXV, 4<sup>e</sup> trimestre 1912. — Tome XXXVI, 1<sup>er</sup> trimestre 1913.*

— Académie des Sciences et Lettres de Montpellier.

*Bulletins mensuels de l'Académie. N°s 1 à 12. Année 1913.*

NANCY. — Société des sciences de Nancy.

*Bulletin des séances de la Société : Série III, tome XIII, fascicule III, 13<sup>e</sup> année, 1912. — Série III, tome XIV, fascicule I, 14<sup>e</sup> année, 1913. — Série III, tome XIV, fascicule II, 14<sup>e</sup> année, 1913.*

NANTES. — Société Académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure.

*Annales de la Société. Volume 3<sup>e</sup> de la 9<sup>e</sup> série, 1912. — Volume 4<sup>e</sup> de la 9<sup>e</sup> série, 1913.*

— Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, à Nantes.

*Bulletin de la Société. Tome II, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestre, 1912. — Tome III, 1<sup>er</sup> trimestre, 1913. — Tome III, 2<sup>e</sup> trimestre, 1913.*

NEVERS. — Société nivernaise des sciences, lettres et arts de Nevers.

*Bulletins de la Société.* — Tome XIV, 3<sup>e</sup> série, 1912. — Tome XXIV, volume 1913.

NICE. — Société des lettres, arts et sciences des Alpes-Maritimes, à Nice.

*Bulletins mensuels*, n<sup>os</sup> 14 à 24.

NIMES. — Société d'étude des sciences naturelles de Nimes.

*Bulletin annuel.* Tome XXXIX, année 1911.

— Société d'horticulture du Gard, à Nimes.

*Bulletins de la Société*, n<sup>os</sup> 87 à 91.

NIORT. — Société botanique des Deux-Sèvres, à Niort.

*Bulletins de la Société*, 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestre 1912. —

*Mémoires*, 8<sup>e</sup> année, 1912.

PARIS. — Société entomologique de France, à Paris.

*Bulletins de la Société.* N<sup>os</sup> 20 et 21, année 1912. — N<sup>os</sup> 1 à 20, année 1913.

PAU. — Société des sciences, lettres et arts de Pau.

*Bulletin de la Société.* 2<sup>e</sup> Série. Tome XXXVIII.

PERPIGNAN. — Société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales, à Perpignan.

53<sup>e</sup> volume

TOULON. — Société d'agriculture, d'horticulture et d'acclimatation du Var, à Toulon.

*Provence agricole et horticole.* N<sup>os</sup> 12 à 24.

— Société d'histoire naturelle de Toulon.

*Annales.* Année 1912, n<sup>o</sup> 3.

TOULOUSE. — Société d'histoire naturelle et des sciences biologiques et énergétiques de Toulouse.

*Bulletins trimestriels de la Société.* Tome 45, 1912, *Bulletins* n<sup>os</sup> 3 et 4. — Tome 46, 1913, *Bulletin* n<sup>o</sup> 2.

— Fédération des pharmaciens du Sud-Ouest et du Centre à Toulouse.

36<sup>e</sup> Année, n<sup>o</sup> 389. — 37<sup>e</sup> année, n<sup>os</sup> 390 à 400.

— Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse.

*Mémoires de l'Académie.* 10<sup>e</sup> Série, Tome XII.

VANNES. — Société polymathique du Morbihan, à Vannes.

*Bulletin de la Société.* *Mémoires* 1912.

## II. — Etrangères

—

BALE. — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Bâle, Band XXIII.

BARCELONE. — Real Acadèmia de Ciències y Arts de Barcelona.

Mèmories de la Real Acadèmia. vol. nos 13 à 23. — Boletín vol. 3, n° 4.

BERKELEY. — Université de Californie. Mémoires de la Société. Publications de la Société. Vol. 2, nos 9 à 10 ; vol. 23, n° 255 ; vol. 42, n° 2.

Physiology, nos 16 à 17.

Journal de Médecine expérimentale, nos 52, 53, 54 et 55, vol. 17, nos 1 et 5.

BERNE. — Société Helvétique des Sciences Naturelles, Berne. 95<sup>e</sup> Session Altdorf. 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> parties.

— Mélange de la Société de Berne. Année 1912.

BRUXELLES. — Société Royale de Botanique de Belgique. — Bulletins de la Société : 1<sup>er</sup> fascicule, année 1912 ; 2<sup>e</sup> fascicule, année 1912 ; 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> fascicules, volume Jubilaire 1912.

— Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. — Bulletins de la Société : Nos 1 à 12, 1912 ; Nos 1 à 6, 1913.

BUENOS-AYRES. — Museo Nacional de Buenos-Ayres. Anales del Museo Nacional. — Tome XXIII.

— Sociedad Científica Argentina à Buenos-Ayres. Anales de la Sociedad. De Juin à Décembre 1912 ; de Janvier à Septembre 1913.

CHUR. — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden 1912-1910.

CINCINNATI. — Bulletins n° 9, 10 et 11.

CHICAGO. — American Medical Association. — Avril 12, 1913, vol. LX ; Februang, 1913, vol. II.

EKATERINEMBOURG. — Société Ouraliennne des amis des Sciences Naturelles. — Bulletin météorologique pour 1911.

GRONINGUE. — Bulletin de la Société des Sciences naturelles. Te Groningen ven het. Jaar 1910.

- HELSINGFORS. — Societas pro fauna et flora fennica. —  
Acta n° 36. — Meddetanden 1911-1912.
- FRIBOURG. — Société des Sciences naturelles frihbourgeoise.  
Bulletin de la Société : Compte-rendu 1911-1912.  
Vol, XX ; vol. II et III.
- GENÈVE. — Société de Physique et d'Histoire naturelle de  
Genève. — Mémoires, vol. XXIX, 1912.
- LAUSANNE. — Société Vaudoise des Sciences naturelles.  
Bulletins n°s 177, 178, 179 et 180.
- LEIDE. — Société de Botanique. — Herbarium, n°s 8 à 14.
- LIÈGE. — Société Royale des Sciences de Liège.  
Mémoires, tome IX.
- LISBONNE. — Société des Travaux géologiques du Portugal.  
Bulletin de la Commission du Service Géologique  
de Portugal.
- MADRID. — Real Academia de Ciencias.  
Revista n°s 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 et 12. —  
Memorias, tomo XV.
- MEXICO. — Société Scientifique Antonio Alzate.  
Bulletin de cette Société, Tome XXIX, n°s 7 à 12 ;  
tome XXX ; tome XXXI ; tome XXXII ; tome  
XXXIII, de 1 à 8.  
— Instituto Geológico de Mexico.  
Boletín n° 29. Texte et planche n° 30.  
— Sociedad Mexicana de Historia natural.  
La Naturaleza, tomo I, cuaderno n°s 2, 3 et 4.
- MINNESOTA. — Minnesota Academy of Science.  
Bulletin vol. IV, n° 2 et 3.
- MISSOURI. — Missouri botanical Garden.
- MONTANA. — University of Montana.  
Bulletin register 1910-1911. Bulletin register 1911-  
1912. Octobre 1911 ; Janvier-Février 1911 ; Octo-  
bre 1911 ; Août 1912 ; Mars 1913 ; Juin 1913 ;  
Juillet 1913.
- MOSCOU. — Société Impériale des naturalistes de Moscou.  
Bulletin. Année 1911, n° 5.
- MUNICH. — Mitteilungen, Botanische München.  
1<sup>er</sup> Juli, n°s 24-25 ; 1<sup>er</sup> Janvier 1913, n° 1 ; 1<sup>er</sup> Juli  
1913, n°s 3-4 ; 1<sup>er</sup> Avril 1913, n° 2.

- MÜNSTER. — Société Wesphalienne.  
Provinzial-Vereins. Für 1911-1912.
- NEUCHÂTEL. — Société Neuchâtelaise des Sciences naturelles.  
Bulletin, tome XXXIX. Année 1911-1912.
- NIMÈGUE. — Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais,  
vol. X. Livraison 1. Vol. IX. Livraison 4.
- ST-PÉTERSBOURG. — Société Entomologique de Russie.  
Revue Russe d'Entomologie. Tome XII, nos 1, 2, 3  
et 4. — Horae Societatis. Tome XL, nos 3 et 5.
- PHILADELPHIE. — Académie of natural. Sciences of Philadel-  
phia.  
Bulletin de la Société. 1912 Part II Part III. 1913  
Part I Part II.
- PISE. — Société Toscane de Pise.  
Atti della Societa Toscana di Scienze naturali.  
Vol. XXI, nos 3, 4 et 5. — Vol. XXII, nos 1, 2, 3 et 4.
- PRAGUE. — Société Entomologique de Bohême à Prague.  
Acta Societatis Entomologicae Bohemiae.  
1912, Cislo 4. — 1913, Cislo 1, 2 et 3.
- ROVERETO. — Lettres et Arts degli Agiati de Rovereto.  
Atti della Académie di I. R. Lettres et Arts de  
Rovereto. Série III, vol. XVIII. — Série IV, vol. I,  
1912 et 1913.
- SION. — Société Valaisienne des Sciences naturelles.  
Bulletin de la Murithienne. Fascicule XXXVII,  
année 1911-1912.  
Smithsoniann Institution.
- WASHINGTON. — Annual Report of The Smithsonian Institution  
1911.
- WELTEOREDEN. — Société des Sciences naturelles de l'Inde  
(Océanie).  
Bulletins nos 70 et 71.
- WIEN. — Of Muséum d'Histoire Naturelle de Wien.  
Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuséums.  
Wien 1912.
- ZARAGOSSA. — Sociedad Aragonesa des Ciencias Naturales.  
Boletin de la Sociedad, tome XI, nos 9 et 10, tome  
XII, nos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8.
- ZURICH. — Société des Sciences naturelles de Zurich.  
Bulletins de la Société, 1912 et 1913.

## DONS

---

### *Dons du Ministère de l'Instruction Publique*

---

Circulaire de M. le Ministre de l'Instruction Publique, au sujet du programme du 52<sup>e</sup> Congrès des Sociétés Savantes de Paris et des départements qui s'ouvrira à la Sorbonne le mardi 14 Avril 1914.

Cinq exemplaires du programme du 52<sup>e</sup> Congrès des Sociétés Savantes en 1914.

Comptes-rendus du Congrès des Sociétés Savantes de Paris et des départements, tenu à Paris en 1912, Section des Sciences.

Discours prononcés à la Séance de clôture du Congrès le vendredi 16 mai 1913 par M. Petit-Dutaillès et M. Christian Peister.

Liste des membres du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques.

---

### *Dons pour la Bibliothèque*

---

I. — *Envoi de M. le Commandant CAZIOT, de Nice*  
*Membre Honoraire :*

1<sup>o</sup> Le chant des mollusques et principalement de l'escargot,

2<sup>o</sup> Liste des cétacés de la mer de Nice.

---

La Microradiographie et ses applications à l'Anatomie végétale,

*par M. Pierre GOBY, Nice.*

---

Empreintes de pieds de Grands quadrupèdes dans le Permien Inférieur de l'Hérault,

*par M. A. DELAGE.*

Le Volvox,

*par M. Charles JANET. 1912.*

La division sur l'origine de l'Orthophyte,

*par M. Charles JANET. 1913.*

---

Etude sur Terrains Jurassiques de la région du pic Saint-Loup (Hérault).

*par M. F. ROMAN et M. GENNEVAUX*

---

La Folk Lore dans le Gard et les Bouches-du-Rhône,

*par M. J. BOURÉLLY.*

---

### ***Don*s pour les Collections**

---

M. Bousquet, d'Olonzac, fait don d'un lot de fossiles du Numulitique de l'Aude.

La famille de Mademoiselle Chazotte Marguerite, institutrice à Graissessac, décédée, offre en souvenir 3 empreintes du houiller de Graissessac : Fougères et Conifères.

Don de M. Guiraud. — Un lot de pointes de flèches en silex disposées sur Carton.

Don de M. Pingray. — Bellérophon et Goniatices de terrains primaires.

M. Guiraud offre à la Société un lot de échinides de la Clape, terrain Aptien.

M. Pingray offre à la Société un bloc de Calcaires du four à chaux de Béziers avec moules de Gaséropode. Il offre également un lot de quartzites travaillés de la grotte de Bize.

---

# LISTE

## DES SOCIÉTÉS CORRESPONDANTES

---

### I. — Françaises

---

AGEN. — Société des Sciences et Arts d'Agen.

AIX. — Académie des Sciences, Agriculture, Arts et Belles-Lettres d'Aix.

ALAIS. — Société Scientifique et Littéraire d'Alais.

ALGER. — Société des Sciences physiques, naturelles et climatologiques.

— Société d'Agriculture.

AMIENS. — Société Linnéenne du Nord de la France.

ANGERS. — Société d'Etudes Scientifiques d'Angers.

ANNECY. — Société Florimontane d'Annecy.

APT. — Société Littéraire, Artistique et Scientifique d'Apt.

ARCACHON. — Société Scientifique d'Arcachon.

ARRAS. — Académie des Sciences et Lettres d'Arras.

AUTUN. — Société d'Histoire Naturelle d'Autun.

— Société Eduenne d'Autun.

AUXERRE. — Société des Sciences et historique de l'Yonne.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE. — Société Ramond.

BAR-LE-DUC. — Société des Sciences et Arts de Bar-le-Duc.

• BAYONNE. — Société des Sciences et Arts de Bayonne.

BEAUVAIS. — Société d'Horticulture et de Botanique de Beauvais.

BELFORT. — Société Belfortaise d'émulation de Belfort.

BESANÇON. — Société d'émulation du Doubs à Besançon.

BÉZIERS. — Société Archéologique, Scientifique et Littéraire de Béziers.

— Comice Agricole de l'Arrondissement de Béziers.

— Société Littéraire et Artistique de Béziers.

BONE. — Académie d'Hippone.

BORDEAUX. — Société de Géographie commerciale de Bordeaux.

— Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux.

— Société Linnéenne de Bordeaux.

BOULOGNE. — Société Académique de Boulogne-sur-Mer.

BOURG. — Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de l'Ain.

— Société des Naturalistes de l'Ain.

BRIVES. — Société Scientifique, Historique et Archéologique de Brives.

CAEN. — Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen.

— Société Linnéenne de Normandie.

CAHORS. — Société des études littéraires et scientifiques du Lot.

CARCASSONNE. — Société des Arts et Sciences de Carcassonne.

— Société d'Etudes Scientifiques de l'Aude, Carcassonne.

CETTE. — Société d'Horticulture de Cette.

— Société d'Horticulture pratique de Cette.

CHALONS-SUR-MARNE. — Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du département de la Marne.

CHALONS-SUR-SAONE. — Société des Sciences de Saône-et-Loire à Châlons.

CHAMBÉRY. — Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts à Chambéry.

CHERBOURG. — Société des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg.

CLERMONT-FERRAND. — Société des amis de l'Université de Clermont-Ferrand.

DAX. — Société de Borda, à Dax.

DIJON. — Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon.

DOUAI. — Société Centrale d'Agriculture, Sciences et Arts du département du Nord, Douai.

DRAGUIGNAN. — Société d'Etude Scientifique et Archéologique de Draguignan.

— Société d'Agriculture, du Commerce et d'Industrie du Var, Draguignan.

SAINT-DIÉ. — Société Philomatique Vosgienne, à Saint-Dié.

DUNKERQUE. — Société Dunkerquoise pour l'encouragement des Sciences, Lettres et Arts.

ELBŒUF. — Société d'Etude des Sciences Naturelles d'Elbœuf.

EPINAL. — Société d'Emulation du département des Vosges à Epinal.

EVREUX. — Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure.

SAINT-ETIENNE. — Société d'Agriculture, Industrie, Arts, Belles-Lettres de la Loire.

FOIX. — Société des Sciences de Foix.

GRENOBLE. — Société de statistique des Sciences Naturelles et des Arts Industriels du département de l'Isère, à Grenoble.

— Société des Sciences de Grenoble.

— Société Dauphinoise d'Etudes Biologiques, à Grenoble.

SAINT-JEAN-D'ANGÉLY. — Société Linnéenne de la Charente Inférieure à Saint-Jean-d'Angély.

LE HAVRE. — Société Géologique de Normandie, au Havre.

— Société Agricole et Horticole du Havre.

HYÈRES. — Société d'Agriculture et d'Horticulture de Hyères.

LANGRES. — Société des Sciences de la Haute-Marne, à Langres.

LEVALLOIS-PÉRET. — Association des Naturalistes de Levallois-Perret.

LILLE. — Société centrale d'Agriculture, des Sciences et Arts du département du Nord, à Lille.

— Académie des Sciences, à Lille.

— Société Géologique du Nord, à Lille.

LIMOGES. — Société de Botanique et d'Etudes Scientifiques du Limousin, à Limoges.

LYON. — Société Linnéenne de Lyon.

— Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon.

— Société de Botanique de Lyon.

— Société d'Agriculture, Sciences et Industries de Lyon.

LE PUY. — Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Commerce du Puy.

MACON. — Académie de Mâcon.

— Société d'Histoire Naturelle de Mâcon.

— Société des Arts, Sciences, Belles-Lettres et Agriculture de Saône-et-Loire.

LE MANS. — Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, au Mans.

MARSEILLE. — Société d'Horticulture et de Botanique des Bouches-du-Rhône, à Marseille.

— Société des Sciences Naturelles de Provence, à Marseille.

MONTBÉLIARD. — Société d'émulation de Montbéliard.

MONTMÉDY. — Société des Naturalistes et Archéologues du Nord de la Meuse, à Montmédy.

MONTPELLIER. — Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault, à Montpellier.

— Académie des Sciences et Lettres de Montpellier.

— Société Languedocienne de Géographie, à Montpellier.

— Association Languedocienne d'Horticulture pratique à Montpellier.

MOULINS. — Société d'émulation de l'Allier à Moulins.

NANCY. — Société des Sciences de Nancy.

NANTES. — Société Académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure, à Nantes.

— Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France.

NEVERS. — Société Nivernaise des Sciences, Lettres et Arts, à Nevers.

NICE. — Société des Lettres, Arts et Sciences des Alpes-Maritimes, à Nice.

— Société des Naturalistes de Nice, à Nice.

NÎMES. — Société d'étude des Sciences Naturelles de Nîmes.

— Société d'Horticulture du Gard, à Nîmes.

— Académie du Gard, à Nîmes.

NIORT. — Société Botanique des Deux-Sèvres, à Niort.

— Société Historique et Scientifique des Deux-Sèvres, à Niort.

ORLÉANS. — Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans.

PAMPROUX. — Société régionale de Botanique, à Pamproux, (Deux-Sèvres).

- PARIS. — Société Entomologique de France, à Paris.  
— Société Préhistorique de France, à Paris.  
— Association Française pour l'avancement des Sciences, à Paris.  
— Touring-Club de France, à Paris.
- PAU. — Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau.
- PERPIGNAN. — Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales, à Perpignan.
- POITIERS. — Société d'Agriculture, Belles-Lettres, Sciences et arts de Poitiers
- PRIVAS. — Société des Sciences naturelles et historiques de Privas.
- REIMS. — Société d'étude des Sciences naturelles de Reims.
- ROCHECHOUART. — Société des Amis des Sciences et Arts de Rochechouart.
- LA ROCHELLE. — Académie des Belles-Lettres, Sciences et Arts de la Rochelle.  
— Société Botanique Rochelaise, à La Rochelle.
- RODEZ. — Société des Lettres, Sciences et Arts de l'Aveyron, à Rodez.
- ROUEN. — Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen.
- ROYAN. — Société pour le développement de Royan.
- SEMUR. — Société des Sciences historiques et naturelles de Semur.
- TOULON. — Société d'agriculture, d'horticulture et d'acclimatation du Var, à Toulon.  
— Société d'Histoire Naturelle de Toulon, à Toulon.
- TOULOUSE. — Société d'histoire naturelle et des sciences biologiques et énergétiques de Toulouse.  
— Fédération des Pharmaciens du Sud-Ouest et du Centre à Toulouse.  
— Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse.  
— Société des Sciences physiques et naturelles de Toulouse.
- TOURNUS. — Société des amis des arts et des sciences de Tournus.
- TROYES. — Société académique d'agriculture, des sciences, arts et belles-lettres de l'Aube, à Troyes.
- VANNES. — Société polymathique du Morbihan, à Vannes.

VESOUL. — Société d'agriculture, sciences et arts de la Haute-Saône, à Vesoul.

— Société d'étude des Sciences naturelles de la Haute-Saône, à Vesoul.

— Académie de Vesoul.

VIENNE. — Société des amis des sciences naturelles de Vienne

VITRY-LE-FRANÇOIS. — Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François.

---

## II. — Étrangères

---

AGUASCALIENTES. — Société des Sciences physiques et naturelles à Aguascalientes (Mexique).

ALBANY. — Société des Sciences et Musée de l'Etat à Albany (Etats-Unis).

BALE. — Société des Sciences naturelles à Bâle.

BARCELONE. — Real academia de ciencias y artes de Barcelone.

— Société Espagnole d'apiculture Gracia, à Barcelone.

BATAVIA. — Société des Sciences naturelles, à Batavia.

BERKELEY. — Université de Californie, à Berkeley.

BATON ROUGE. — Gull Biologia Station Office of the Director à Baton Rouge (Etats-Unis d'Amérique).

BERNE. — Société helvétique des Sciences naturelles, à Berne.

— Société des sciences naturelles de Berne.

BRUXELLES. — Société royale linnéenne de Bruxelles.

— Société royale de botanique de Belgique.

— Société royale malacologique de Belgique.

— Société belge de microscopie.

— Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie.

— Société royale zoologique et ethnéologique de Belgique.

BOSTON. — Société d'histoire naturelle de Boston.

BUENOS-AYRES. — Museo nacional de Buenos-Ayres.

- BUENOS-AYRES.** — Académie Argentine nationale des Sciences.  
— Institut géographique argentin de Buenos-Ayres.  
— Sociedad científica argentina à Buenos-Ayres.
- CASSEL.** — Association pour l'étude des sciences naturelles.
- CHICAGO.** — To the Museeld Fimu of natural history à Chicago  
U. S. A.
- CHRISTIANIA.** -- Université royale de Norwège.
- CHUR.** — Société d'histoire naturelle des Grisons.
- CINCINNATI.** — Académie des sciences de Cincinnati-Ohio (Etats-Unis).  
— Office of The Llogd Library 224. — West Court  
Street à Cincinnati (Etats d'Amérique).
- CORDOBA.** — Académie des sciences de la République Argentine.
- COSTA-RICA.** — Museum national de la République de Costa-Rica.
- EKATERINEMBOURG.** — Société ouralienne des amis des sciences  
naturelles.
- FIRENZE.** — Academia di scienze naturali à Firenze (Italie).
- FRIBOURG.** — Société Fribourgeoise des sciences naturelles.
- GENÈVE.** — Société de physique et d'histoire naturelle.
- GENOVA (Italie)** — Société de lecture et conversation scientifique
- GRONINGUE.** — Compagnie des sciences naturelles de Groningue.
- HELSINGFORS.** — Société d'étude de la faune et de la flore de  
Finlande.
- LAUSANNE.** — Société vaudoise des sciences naturelles.
- LIÈGE.** — Société géologique de Belgique.  
— Académie royale des sciences.
- LISBONNE.** — Société des travaux géologiques du Portugal.  
— Académie des sciences.
- LONDRES.** — Société royale des sciences de Londres.
- LUXEMBOURG.** — Fauna. Société des naturalistes luxembourgeois.  
— Société Grand-Ducale de Botanique du Grand  
Duché de Luxembourg.  
— Institut royal des sciences naturelles du Grand  
Duché de Luxembourg.
- MADISON.** — Académie du Wisconsin pour les sciences, arts et  
lettres, à Madison (Etats-Unis).
- MADRID.** -- Académie royale des sciences physiques et natu-  
relles de Madrid.

- MESSINE. — Institut géologique de Messine.
- MEXICO. — Société scientifique Antonio Alzate.  
— Société mexicana de historia natural, à Mexico.
- MEXIQUE. — Institut géologique de Mexico.
- MINNEAPOLIS. — Académie des sciences naturelles de Minneapolis (Minnesota).
- MISSOURI. — Commission du Jardin botanique de Missouri, à Saint-Louis (Etats-Unis).
- MONACO. — Musée océanographique.
- MONTANA. — Académie des sciences, arts et belles-lettres de Montana (Etats-Unis).
- MONTEVIDEO. — Museo nacional de Montevideo (Uruguay).
- MOSCOU. — Société impériale des naturalistes de Moscou.
- MUNICH. — Société botanique bavaroise.
- MUNSTER. — Académie royale des sciences naturelles et arts.
- NEUCHÂTEL. — Société des sciences physiques et naturelles de Neuchâtel.
- NEW-YORK. — Société de microscopie.  
— Museum of natural history à New-York.
- NICARAGUA. — Société des sciences de la République de Nicaragua (Amérique Centrale).
- NIMÈGUE. — Société hollandaise de botanique à Nimègue (Hollande).
- OTTAVA. — Institut canadien français d'Ottava (Canada).
- ST-PÉTERSBOURG. — Société entomologique de Russie.
- PHILADELPHIE. — Academy of nacional sciences naturelles.
- PISE. — Société toscane des sciences naturelles.
- PRAGUE. — Société entomologique de Bohême.
- RIO-JANEIRO. — Musée national de Rio-Janeiro (Brésil).
- ROME. — Académie del Linœey, à Rome.
- ROVERETO. — Académie impériale et royale des sciences, lettres et arts de Rovereto (Autriche).
- SANTIAGO. — Société scientifique du Chili.
- SAN-SALVADOR. — Institut des sciences naturelles et agricoles, arts industriels, commerce national et extérieur, de San-Salvador (Amérique centrale).
- SARAGOSSE. — Société Aragonnaise des sciences naturelles.  
— Université de Saragosse.  
— Facultad de Ciencias de Zaragoza.

SION. — La Murithienne, société valaisienne des sciences naturelles.

TRENTON. — Société des Sciences naturelles de Trenton New-Jersey (Etats-Unis).

TRIESTE. — Commission del Museo civico d'istoria naturale.

UPSALA. — Institut géologique de l'Université d'Upsala.

VIENNE. — Société royale de géographie.

— Musée d'histoire naturelle.

VILLEFRANCA. — Observatoire de Villefranca de Panadès.

WAGENINGER. — Société botanique néerlandaise à Wageninger (Pays-Bas).

WASHINGTON. — Smithsonian Institution.

— United States Géological Survey à Washington.

ZÜRICH. — Société des sciences naturelles.



## LISTE DES SOCIÉTAIRES

---

### Membres Honoraires

---

M. LE RECTEUR de l'Académie  
de Montpellier.

M. LE SOUS-PRÉFET de l'arron-  
dissement de Béziers.

M. LE MAIRE de la ville de Béziers.

} *Membres de droit.*

### MM.

- 1877 CAZALIS de Fondouce, naturaliste à Montpellier.  
CARTAILHAC Emile, ✱, anthropologiste, 5, rue de la  
Chaîne, à Toulouse.
- 1878 HECKEL, prof. de botanique à la Faculté de Marseille.  
HÉRAIL, prof. de botanique à la faculté des sciences d'Alger.  
BEPMALE, entomologiste, sénateur de la Haute-Garonne.
- 1880 COLLOT, professeur à la Faculté des sciences de Dijon,  
rue St-Philibert, 51.
- 1881 FLAHAULT, professeur de botanique de la Faculté des  
sciences de Montpellier.
- 1885 PAYSANT, ancien préfet du Lot, receveur général des fi-  
nances à Alger.
- 1887 BERGERON, ancien Président de la Société géologique de  
France, 157, Boulevard Haussman, Paris.  
DEPÉRET, doyen et professeur de géologie à la Faculté  
des sciences de Lyon.
- 1839 MALAISE, professeur de géologie, à Gembloux (Belgique).

- 1890 Raphaël PUIG-VALLS, Chevalier de la Légion d'honneur, membre du Jury international de l'Exposition Universelle de 1889 et de 1900, ancien Président de l'Académie de Barcelone.
- Luis MARIANO VIDAL, Inspecteur des Mines, géologue et minéralogiste, membre de l'Académie Royale de Barcelone.
- MANUEL MIR Y NAVARRO, professeur des sciences naturelles à l'Institut provincial, Dr en médecine et chirurgie, membre de l'Académie Royale de Barcelone.
- Le Chanoine JAIME ALMERA, professeur de géologie, membre de l'Académie Royale.
- ARTURO BOFILL Y POCH, géologue, directeur du Musée du Parque, secrétaire général de l'Académie Royale de Barcelone.
- 1891 DELAGE, professeur de géologie à la faculté des sciences de Montpellier.
- ROUZAUD Henri, Dr ès-sciences, percepteur à Narbonne.
- GILIS Paul, prof<sup>r</sup> à la faculté de Médecine, Montpellier.
- GRYNFELDT, prof<sup>r</sup> à la Faculté de Médecine, Montpel<sup>r</sup>.
- ESTOR Louis, prof<sup>r</sup> à la Faculté de Médecine, Montpellier.
- SERRE, professeur à la Faculté de Médecine, Montpellier.
- GRANEL, professeur à la Faculté de Médecine, directeur du Jardin des Plantes, Montpellier.
- COURCHET, professeur à l'Ecole supérieure de Pharmacie, Montpellier.
- GRASSET, prof. à la Faculté de Médecine, Montpellier.
- 1892 VASSEUR, professeur de géologie à la faculté des Sciences de Marseille.
- 1893 A. PONSIGLONI, recteur de l'Université de Gênes ; ancien Président de la *Società di lettura et conversazion, scientifica*.
- Le Comte MELZI D'ERIL, secrétaire de la Société de Gênes.
- L'Ingénieur G. FERCHER, membre de la Société de Gênes.
- 1895 E. DURAND, inspecteur des forêts, ancien professeur de botanique et de sylviculture de l'Ecole nationale d'agriculture de Montpellier.

- 1897 NICKLÉS, professeur de géologie et de paléontologie à la Faculté des sciences de l'Université de Nancy.
- 1898 CANAVARI, professeur de géologie à l'Université de Pise (Italie).  
PLANCHON, professeur à l'Ecole supérieure de Pharmacie de Montpellier.  
SOULIER, prof<sup>r</sup> à la Faculté des sciences de Montpellier.  
RICHE Attale, maître de conférences de géologie à la Faculté des sciences de Lyon.
- 1900 CARALP, professeur de géologie à la Faculté des sciences de Toulouse.  
BELLEUDY, ancien préfet de Vaucluse, Trésorier payeur général d'Eure et-Loir à Chartres.  
PARISSE, ingénieur en chef, ancien directeur des mines de Graissessac, 7, rue Desaix, Chamalières, Puy-de-Dôme.
- 1907 J. LAMBERT, Président du Tribunal civil, 57, rue Saint-Martin à Troyes (Aube).
- 1908 Le Professeur Camille NAINTRÉ, de l'Institut Royal de Naples, 10 bis, viâ Santa Chiara, à Naples (Italie).
- 1909 LONGINOS NAVAS, entomologiste, professeur de Sciences Naturelles à Saragosse (Espagne).  
Antonio GREGORIO de ROCASALANA, professeur de Chimie à l'Université de Saragosse (Espagne).  
Marc VARENNE, ✱, secrétaire particulier de la Présidence de la République, à Paris.  
Marquis de CHAMBRUN, député de la Lozère à Marvejols.  
ROMAN, docteur ès-sciences, attaché au service de la Carte Géologique de France, chargé de cours à l'Université de Lyon.  
DONCIEUX, docteur ès-sciences, attaché au service de la Carte Géologique de France, Chef des Travaux pratiques de Géologie à l'Université de Lyon.
- 1910 Commandant CAZIOT, géologue, Président de la Société des Naturalistes, Nice, 24, quai Lunel.  
DAVEAU, botaniste, Conservateur du Jardin des Plantes, Montpellier.

1910 Lucas MALLADA, ingénieur géologue, Membre de la Commission de la Carte Géologique d'Espagne, Atocha 118 prâl, Madrid.

Pedro FERRANDO, professeur des Sciences Naturelles, Président de la Société des Sciences Aragonaises, Saragosse.

---

**Membres actifs** (au 1<sup>er</sup> Janvier 1914)

MM.

- FONDATEURS {
- BENOIT Charles, rue du Collège, 5.  
BUHLER Paul, négociant en vins, avenue St-Saëns, 61.  
CANNAT Paul, I P , professeur honoraire, directeur du Muséum, avenue de Belfort, 5.  
GRANAUD Elie, négociant en vins, rue Duchartre.  
SABATIER-DÉSARNAUDS Victor, *Président Honoraire*, propriétaire, rue des Balances, 9.  
VIENNET Albert, propr<sup>e</sup>, rue du Quatre-Septembre, 16.
- 1877 DE GINESTE, propriétaire, rue de Lespignan, 14.  
1878 BONNET Jules, propriétaire, rue de la Citadelle, 12.  
GIRET Gustave, président du Comice Agricole, rue des Docteurs Bourguet.
- 1881 VIENNET Charles, propriétaire, président de la Société hippique de Béziers, rue Pélisson, 27.
- 1883 DUPRÉ Léon, A , Réd<sup>r</sup>-corresp<sup>l</sup> du *Petit Méridional*.  
GAY Henri, professeur à l'école de Commerce, Béziers.
- 1886 LAURÈS Maurice, avocat, propriétaire, av. de Pézenas.  
GRANAUD Paul, négociant en vins, avenue d'Agde, 36.  
CAILET, propriétaire, ancien négociant en vins, avenue de Pézenas, 44.  
ROYÈRE, directeur du *Publicateur*, rue Montmorency, 11.  
AIN Armand, A , professeur au collège, rue Diderot, 27.
- 1887 BOILÈVE Victor, A , ingénieur, allées Paul Riquet, 74.  
MOULIN, I , professeur au collège, rue d'Alsace, 6.  
HUE-THÉVENEAU Fernand, propr., rue Boudard, 5.
- 1883 BOUTTES, comptable de la Maison Tissier Sarrus, avenue de Bédarieux, 32.
- 1889 MOURET Félix, propri<sup>e</sup> et botaniste, 22, avenue d'Agde.
- 1892 MEISTER Emile-Louis, A , entomologiste, rentier, président de l'Épée Club, 1, rue Verdi.
- 1892 GUY Jean, M. A., négociant en vins, avenue d'Agde.  
CURAN François, huissier, rue Boieldieu, 10.

- 1894 TRÉMONT, nég<sup>t</sup> appareils sanitaires, rue Française, 25.
- 1896 BUIHLER Albert, négociant en vins, avenue St-Saëns, 61.  
SENAUX Georges, propriétaire à Salles-d'Aude.  
GUIRAUD Jules, directeur de l'Ecole Arago, rue St-Félix, 5
- 1897 TOURNISSAC aîné, négociant en engrais, place de la République.  
CROCHE Léon, rentier, rue Bertrand, 25.
- 1898 COSTE André, négociant, 21, rue Française.  
SÉGUIER Antonin, constructeur-mécanicien, boulevard de Strasbourg, 58.
- 1899 LACROIX Cadet, négociant, juge au Tribunal de Commerce, avenue de Belfort, 17.  
ROUDIER Raymond, propriétaire, à Lignan (Hérault).
- 1900 CAZALET, A , Directeur de la Banque Arnaud Gaidan et Cie, place de la République.
- 1902 BONNET Eugène, publiciste, rue de la Poudrière, 14.  
DESCHAMP Alphonse, directeur du Comptoir national d'Escompte à Béziers.
- 1903 GRANAUD Paul, négociant en vins, rue Diderot prolongée, Villa des Mimosas.
- 1905 MENAND, directeur de la Compagnie des chemins de fer de l'Hérault, avenue du Stand, 14, Montpellier.  
RICOUS, directeur des travaux communaux, avenue de Bédarieux, 79 bis.  
LAFOI Joseph, propriétaire, avenue de Belfort 14.  
SICARD René, négociant, avenue de la République, 1.
- 1906 CANNAT Joseph, avenue de Belfort, 5.
- 1907 BOUILLON, propriétaire, à Corneilhan (Hérault).  
GARY Jean, A , publiciste, 72, avenue de Pézénas.
- 1908 GAUJAL Ludovic, propriétaire, 23, allées Paul Riquet, 5, rue d'Envedel.
- 1910 ALIX JULIEN, banquier, *Directeur du Comptoir Alix Julien*, allées Paul-Riquet.  
CHOULET, I P , pharmacien, directeur de la *Pharmacie du Progrès*, allées Paul-Riquet.
- 1911 VIDAL Victor, notaire, docteur en droit, rue Guibal, 3.  
GARRIGUES Victor, courtier en vins, avenue de Bédarieux, 13.  
GUY Pierre, propriétaire, rue Française, 30.

- 1911 JULLIAN Urbain, docteur en médecine, propriétaire,  
Thézan-les Béziers.  
CRAMBADE Félix, docteur en médecine, botaniste, avenue  
de Pézenas, 8.
- 1912 LIGNIÈRES Marcel, directeur de l'Ecole Diderot, 12,  
Boulevard de Strasbourg.  
BARTHÈS Joseph, docteur en médecine, rue du Quatre-  
Septembre, 16.  
TERRAL Alexandre, propriétaire, rue de la Rotonde, 20.  
JULLIAN Fernand, imprimeur, Place du Coq-d'Inde.  
JOURDET Emile, propriétaire, avenue de Pézenas, 48.



**Membres Correspondants** (Au 1<sup>er</sup> Janvier 1914)

---

- FONDATEURS { MM.  
BAQUIÉ Georges, propriétaire, à Nissan.  
FABRE Albert, architecte, rue des Aiguerelles, Villa  
Marie Louise, Montpellier.
- 1878 AUBOUY Fulcrand , botaniste, secrétaire général de la  
Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault,  
12, rue de la Gendarmerie, Montpellier.
- 1882 PUECH, I , botaniste et instituteur honoraire, à Tour-  
nemire (Aveyron).
- 1883 BERNARD Aimé, directeur de l'Ecole communale, Agde.  
CORNAC Léon, géologue, chef de gare en retraite, Mire-  
poix (Ariège).  
ROUVEYROLIS, Docteur Médecin de la colonie d'Aniane.
- 1884 MAS Alphonse, ancien député, ancien maire de Béziers,  
directeur de la Banque coloniale à La Réunion.
- 1885 BOURREL Pierre, A , Secrétaire à l'Inspection acadé-  
mique, rue des Ecoles laïques, Montpellier.  
ESCOT, A , guide des géologues, à Cabrières (Hérault).
- 1886 AURET Hippolyte, receveur municipal à Pézenas.  
BOUSQUET, A , géologue, instituteur honoraire,  
Azillanet par Olonzac.  
DOLQUES Antoine, géologue à Cabrières (Hérault).
- 1887 PÉCOUL Achille, C , capitaine, au 143<sup>e</sup> d'Infanterie, à  
Castelnaudary (Aude).  
MARGÉ Louis, propriétaire à Celleneuve, près Mont-  
pellier.
- 1890 PHILIP, géologue, brigadier des Eaux et Forêts, à Gignac  
(Hérault).
- 1890 MIQUEL Jean, géologue et propriétaire, à Barroubio par  
Aiguesvives (Hérault).  
MARTIN Georges, quincaillier, à Pézenas, Cours Molière.
- 1892 BERT Georges, propriétaire, domaine de la Massole, par  
Bassan (Hérault).
- 1896 DAYDÉ Gabriel, professeur au Tenkin, 28, rue Debès.

- 1898 BOYER Joseph, propriétaire, à Vendres (Hérault).  
TERRAILLON, I P  Principal du Collège de St-Claude (Jura).
- 1902 CATHALA Marius, propre-géologue, à Argellès (Aude).  
CONSTANT, ingénieur, 24, rue Gioffredo, Nice. (Alpes-Maritimes).
- 1903 OLIMPE L., ingénieur adjoint de traction à la Compagnie P.-L. M., 43 bis, rue Roussy, Nîmes (Gard).  
MICHEL Henri, docteur, à Vendres (Hérault).
- 1904 ORSAUD Emile, I , agent voyer d'arrondissement en retraite, place de la Préfecture, Montpellier.  
BAQUIÉ Georges fils, géologue, à Nissan (Hérault).  
THOMAS Hubert, propriétaire, à Puimisson (Hérault).
- 1905 ALBAILLE J. Simon, géologue propriétaire à l'Ardide, route de Maraussan (Béziers-banlieue).
- 1906 MATHALY Léopold, médecin-vétérinaire à Puisserguier (Hérault).
- 1907 GENNEVAUX Maurice, géologue, 5, rue St-Paul près St-Roch à Montpellier.
- 1908 DUMONT Louis, avocat à la Cour d'Appel, 10, rue Stanislas, à Paris.  
DÉLOUPY Jean, géologue, propriétaire, 28, rue Nationale, à Montpellier.
- 1908 COURRENT, Docteur en médecine, A , à Embres-et-Castelmaure (Aude)
- 1909 VIALLES Alban, géologue à Cabrières (Hérault).
- 1910 ROQUEFORT Camille, Licencié en droit, principal clerc de notaire et géologue, en résidence à Cazouls-les-Béziers.  
MAILHAC Gaston, place de la Citadelle, 28.  
CAYLA Emile, O A  notaire, conseiller général, Estaing (Aveyron).  
DE CROZALS Georges, s-directeur du Comptoir Commercial d'Escompte du Midi, géologue, (Place Bardou) Perpignan (Pyr.-Orientales).  
OLIER Gabriel, notaire, propre, Courmonterrat (Hérault).  
L'Abbé RESSOUCHE, licencié ès sciences, géologue, directeur de l'Institution Notre-Dame, Mende (Lozère).

- 1910 CARBON Elie, anc. propriétaire à Nissan (vins) rue de Lorraine, Béziers.  
MIQUEL Pierre, fils, propriétaire, Barroubio par Aigues-vives (Hérault).  
COURAL, instituteur, Puisserguier (Hérault).
- 1911 PIOCH, imprimeur, directeur de l'*Echo*, Pézenas.  
ROQUES Edmond, médecin-vétér<sup>re</sup> et industriel, Pézenas.  
SÉRILHAC François, O , greffier du Tribunal de Commerce à Pézenas.  
PASCAL Pierre, propriétaire à Valros et 32, boulevard de Strasbourg, Béziers.
- 1911 CARLES Mathieu, directeur des Ecoles à Puisserguier (Hérault).  
FEULIÉ René, OA , propriétaire, maire de Nizas (Hérault).  
BALSIERE Camille, O A , propriétaire, Lézignan-la-Cèbe (Hérault).
- 1912 GOUD Henry, viticulteur, président de la Société de secours mutuels *L'Humanitaire* à Valros (Hérault).  
VIALLES Louis, propriétaire, Chevalier du Mérite Agricole, vice président de la Caisse Agricole à Valros.  
SICARD Joseph, Pharmacien à Nissan (Hérault).  
DONNADIEU Schmitt, ex officier de chasseurs alpins, propriétaire à Valros (Hérault) et rue du Capus, 9, Béziers,  
SOULCIÉ François, notaire à Bédarieux (Hérault).  
PIGASSOU Charles, docteur en médecine à Bou-Sfer, près Oran (Algérie).  
BARBE Ernest, ingénieur à Majunga (Madagascar).  
HERRERA Martin, directeur de la Escuela Normal n° 2, à Rosario de Santa Fé (République Argentine).  
PODESTA, professeur de Ciencias Naturales à l'Escuela Normal n° 2, à Rosario de Santa Fé (République Argentine)
- 1913 DURANDEU Benoît, propriétaire restaurateur, Réals, près Murviel.  
PÉLISSIER Désiré, propr<sup>re</sup> à St-Geniès la-Bas (Hérault).  
ROBERT Charles, avocat-propr<sup>re</sup> à Causses-et-Veyran.  
BLANCHON Ernest, docteur en médecine, Sérignan.  
ESPINADEL Paul, propriétaire à Sérignan.

PEYTAVI Gaston, propriétaire à Coulobres, canton de Servian.

BASSET Louis, Licencié en droit, Juge de Paix, 24, rue Diderot, Béziers.

TURC Pierre, propriétaire et maire, Murviel-lès-Béziers.

GROS, agent-voyer cantonal, Murviel-lès-Béziers.

TALLAVIGNES Hector, propriétaire à Nissan.

CASSAGNE Louis, médecin-vétérinaire à Nissan.

LAUTIER François, docteur en médecine à Bédarieux.

PÉRALDI, docteur en médecine à Nissan.

MAGROU Jean, statuaire, 5, rue Val de Grâce. Paris.

MAGROU Joseph, attaché à l'Institut Pasteur, 6, rue Val de Grâce, Paris.



## BUREAU POUR L'ANNÉE 1914

---

|                             |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Président :</i>          | M. Paul CANNAT, I P  .                                                                                |
| <i>Vice-Présidents :</i>    | <div><div><div>MM. Elie GRANAUD.</div><div>Charles VIENNET.</div><div>Jean MIQUEL.</div></div></div>                                                                                   |
| <i>Secrétaire-Général :</i> | M. Armand AIN, I P  .                                                                                 |
| <i>Secrétaires :</i>        | <div><div>MM. Fernand HUE-THÉVENEAU.</div><div>Victor BOILÈVE, A .</div><div>Paul BUHLER.</div></div> |
| <i>Bibliothécaire :</i>     | M. Maurice LAURÈS.                                                                                                                                                                     |
| <i>Trésorier :</i>          | M. Charles BENOIT.                                                                                                                                                                     |

---

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| M. Sabatier-Désarnauds | } Président honoraire |
|------------------------|-----------------------|

---



# TABLE DES MATIÈRES

( ANNÉE 1913 )

|                                                                                    | PAGES |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Le Farsetia Clypeata en Lozère . . . . .                                           | 3     |
| Note sur les terrains primaires dans l'Hérault . . . .                             | 10    |
| II                                                                                 |       |
| Comptes rendus des séances, extrait des procès-ver-<br>baux (1913). . . . .        | 17    |
| Renouvellement du Bureau pour 1914 . . . . .                                       | 33    |
| Publications reçues dans l'année 1913 de la part des<br>sociétés correspondantes : |       |
| I. — Françaises . . . . .                                                          | 33    |
| II. — Etrangères . . . . .                                                         | 40    |
| Dons. . . . .                                                                      | 43    |
| Liste des sociétés correspondantes :                                               |       |
| I. — Françaises . . . . .                                                          | 45    |
| II. — Etrangères . . . . .                                                         | 50    |
| Liste des Sociétaires : Membres honoraires. . . . .                                | 55    |
| »           »           Membres actifs . . . . .                                   | 58    |
| »           »           Membres correspondants . . . .                             | 60    |
| Liste du Bureau pour l'année 1914. . . . .                                         | 65    |





## EXTRAITS DES STATUTS

---

ART. 1<sup>er</sup>. — La Société a pour but de propager dans l'arrondissement de Béziers l'étude des sciences naturelles. Elle se propose d'user des moyens suivants : *Excursions, conférences, création d'une bibliothèque et de collections, publication d'un Bulletin.*

.....

ART. 3. — La Société se compose de membres honoraires, de membres actifs et de membres correspondants.

.....

ART. 6. — Les membres actifs paient une cotisation annuelle de 20 francs.

La présentation de membres actifs est faite par écrit en séance par deux membres.

.....

ART. 7. — Les membres correspondants paient une cotisation annuelle de cinq francs, à moins qu'ils n'aient envoyé dans le 1<sup>er</sup> trimestre des échantillons d'histoire naturelle pour les collections du Museum.

Leur présentation est faite comme celle des membres actifs.

.....

ART. 19. — Les séances ont lieu au Museum, dans le local de la Société.

L'ordre du jour en est fixé dans la séance précédente.

.....

ART. 22. — Le compte-rendu des travaux de la Société est publié dans un bulletin annuel qui est adressé gratuitement aux membres actifs et aux sociétés correspondantes.

.....

---

Le SIÈGE et le SECRETARIAT de la Société sont installés au Museum, Place des Halles.

.....











MCZ ERNST MAYR LIBRARY



3 2044 128 439 312

**Date Due**

---

~~2100 69~~  
MAR 19 1960

